

注册消防工程师资格考试专家押题试卷（四）

《消防安全技术综合能力》

一、单项选择题（共 80 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1.《中华人民共和国消防法》规定，对建筑消防设施每年至少进行（ ）全面检测，确保完好有效，检测记录应当完整准确，存档备查。

- A.一次
- B.两次
- C.三次
- D.四次

2.个人损坏、挪用或者擅自拆除、停用消防设施、器材的，处警告或者（ ）罚款。

- A.五百元以下
- B.三千元以下
- C.五千元以下
- D.一万元以下

3.《公安部关于修改〈火灾事故调查规定〉的决定》（公安部令第 121 号）规定，除依照规定适用简易程序外的其他火灾事故，适用一般调查程序，火灾事故调查人员不得少于（ ）。

- A.一人
- B.两人
- C.三人
- D.五人

4.（ ）耐火等级建筑构件，除防火墙体外均可采用难燃烧体或燃烧体。

- A.一级
- B.二级
- C.三级
- D.四级

5.消防车道边缘与供消防车取水的天然水源和消防水池的距离不宜大于（ ）。

- A.1m
- B.1.5m
- C.2m
- D.2.5m

6.厂房内的丙类液体中间储罐设置在单独房间内，其容量不大于（ ）。

- A.5m³
- B.10m³
- C.15m³
- D.20m³

7.根据《中华人民共和国消防法》的规定，国务院公安部门规定的大型的人员密集场所和其他特殊建设工程，建设单位应当将消防设计文件报送（ ）审核。（ ）依法对审核的结果负责。

- A.公安机关消防机构，公安机关
- B.公安机关消防机构，公安机关消防机构
- C.公安机关，公安机关消防机构
- D.公安机关，公安机关

8.灭火剂输送管道采用螺纹连接时，管材宜采用（ ）。

- A.人工切割
 - B.高温熔断
 - C.高压冲切
 - D.机械切割
- 9.中庭与周围连通空间的防火分隔当采用防火卷帘时，耐火极限不低于（）。
- A.1.00h
 - B.2.00h
 - C.3.00h
 - D.4.00h
- 10.防火门门扇开启力不得大于（）。
- A.50N
 - B.60N
 - C.70N
 - D.80N
- 11.消防车道的坡度不宜大于（）。
- A.3%
 - B.5%
 - C.8%
 - D.10%
- 12.（）通常作为火灾疏散时第一安全地带。
- A.消防电梯
 - B.疏散楼梯
 - C.疏散走道
 - D.避难走道
- 13.消防安全管理没有（）特性。
- A.全方位性
 - B.全天候性
 - C.阶段性
 - D.全员性
- 14.下列关于临时搭建的宿舍、办公用房的防火要求的叙述中，错误的是（）。
- A.建筑构件的燃烧性能等级为 A 级
 - B.建筑层数不应超过 3 层，每层建筑面积不应大于 300m²
 - C.单面布置用房时，疏散走道的净宽度不应小于 1.5m
 - D.疏散楼梯的净宽度不应小于疏散走道的净宽度
- 15.消防给水及消火栓系统、自动喷水灭火系统、防烟排烟系统和火灾自动报警系统等工程施工质量缺陷划分为严重缺陷项（A）、重缺陷项（B）和轻缺陷项（C），当（）时；消防给水及消火栓系统的工程竣工验收判定为合格。
- A.A=0，且 B<检查项的 5%，且 B+C≤10%
 - B.A=0，且 B<检查项的 10%，且 B+C<10%
 - C.A=0，且 B<检查项的 10%，且 B+C≤20%
 - D.A=0，且 B<检查项的 20%，且 B+C≤20%
- 16.室外地上式消火栓安装时，消火栓顶距地面高为（）。
- A.0.60m
 - B.0.61m

C.0.62m

D.0.64m

17.消防安全管理的对象中，对“时间”描述不准确的是（）。

A.消防安全管理活动的时间点

B.消防安全管理活动的工作顺序

C.消防安全管理活动的工作程序

D.消防安全管理活动的工作时限

18.消防设施现场检查中，对非消防产品类的关键、电缆电线及其他设备材料查验其法定质量保证文件属于（）。

A.合法性检查

B.一致性检查

C.产品质量检查

D.文件齐全性检查

19.自动喷水灭火系统年度检测中，对湿式报警阀组进行检测时，在距离水力警铃（）处，采用声级计测量水力警铃声强值。

A.2m

B.3m

C.4m

D.5m

20.气体灭火系统储存装置间的环境温度为（）。

A.-10~49℃

B.-10~50℃

C.0~49℃

D.0~50℃

21.干粉灭火系统的干粉储存容器是用来储存干粉灭火剂的容器，一般为（）。

A.圆柱形

B.扇形

C.长方形

D.球形

22.翻盖型灭火器箱的翻盖开启角度不得小于（）。

A.100°

B.125°

C.140°

D.165°

23.气体灭火系统贮存容器内的压力，气动型驱动装置的气动源的压力均不得小于设计压力的（）。

A.70%

B.80%

C.90%

D.95%

24.水压试验时，二氧化碳灭火器钢瓶的残余变形率不得大于（）。

A.2%

B.3%

C.5%

D.8%

25.在高倍数泡沫产生器的发泡网前小于或等于（）处，不能有影响泡沫喷放的障碍物。

A.0.5m

B.0.8m

C.1.0m

D.1.2m

26.手提式、推车式干粉灭火器、洁净气体灭火器、二氧化碳灭火器首次维修以后每满（）年，建筑使用管理单位需要向灭火器维修企业送修。

A.1

B.2

C.3

D.4

27.环泵式比例混合器安装标高的允许偏差为（）。

A.±5mm

B.±10mm

C.±15mm

D.±20mm

28.医院和疗养院住院部分可设在（）耐火等级的建筑的首层或二层。

A.一级

B.二级

C.三级

D.四级

29.消防增（稳）压设施稳压泵在1h内的启停次数不大于（）。

A.10次/h

B.12次/h

C.15次/h

D.18次/h

30.宾馆和饭店对在岗人员至少（）进行一次消防安全教育。

A.每日

B.每月

C.每半年

D.每年

31.应急照明配电箱及应急照明分配电装置的输出回路不应超过（）路。

A.5

B.6

C.7

D.8

32.活动挡烟垂壁调试的检查方法不包括（）。

A.动作检查

B.观察

C.测定

D.记录

33.梁、通风管道、排管、桥架宽度大于（）时，应在其腹面以下部位增设喷头。

A.0.8m

B.1.0m

C.1.2m

D.1.5m

34. “灭火器维修合格证”与维修单位名称，其字样高为（），文字均为黑色黑体字。

A.4mm

B.5mm

C.6mm

D.7mm

35.下列不属于对建筑物内可燃物的分析时应着重分析的因素的是（）。

A.潜在的引火源

B.可燃物的种类及其燃烧性能

C.可燃物的分布情况

D.可燃物的数量

36.城市消防远程监控系统检测项目中，系统主要性能指标测试要求连接（）个联网用户测试监控中心同时接受火灾报警信息的情况。

A.2

B.3

C.4

D.5

37.单相两孔插座，面对插座的右孔或上孔与（）连接。

A.控制线

B.零线

C.相线

D.保护地线

38.民用建筑内疏散走道、疏散楼梯间、前室室内的装修材料燃烧性能低于（）级的，可以判定为重大火灾隐患。

A.A

B.B1

C.B2

D.B3

39.火灾自动报警系统内的任一控制器和火灾探测器无法发出报警信号，无法实现要求的联动功能的，定为（）不合格。

A.A类

B.B类

C.C类

D.D类

40.地下、半地下和高层汽车库、甲、乙类物品运输车的汽车库、修车库和1类汽车库、修车库的耐火等级不低于（）。

A.一级

B.二级

C.三级

D.四级

41.火灾报警控制器在检测时，实际安装数量在6~10台者，抽验（）台。

A.8

B.3

C.4

D.5

42. () 反映火灾防控水平与经济发展水平的关系。

A.千人火灾发生率

B.万人火灾发生率

C.十万人火灾发生率

D.亿元 GDP 火灾损失率

43.建筑物的耐火等级越低，防火间距 ()；建筑物的火灾危险性越大，防火间距 ()。

A.越小；越大

B.越小；越小

C.越大；越小

D.越大；越大

44.公安机关消防机构于每年的 () 对本辖区消防安全重点单位进行核查调整，以公安机关文件上报本级人民政府，并通过报刊、电视、互联网网站等媒体将本地区的消防安全重点单位向全社会公告。

A.第一季度

B.第二季度

C.第三季度

D.第四季度

45.注册消防工程师职业道德原则的特点不包括 ()。

A.本质性

B.依法性

C.基准性

D.稳定性

46.人员密度与对应的人流速度 ()，即单位时间内通过单位宽度的人流数量，称为流动系数。

A.之和

B.之差

C.之积

D.相除

47.消防安全管理的基本方法不包括 ()。

A.行政方法

B.法律方法

C.因果分析方法

D.行为激励方法

48.烟气模拟分析可以得到烟气运动规律和模拟空间的环境参数指标，经常用到的参数不包括 ()。

A.烟气的能见度

B.烟气的浓度

C.烟气的毒性

D.气体流速

49.应急预案编制的主观依据不包括 ()。

A.员工的变化程度

- B.单位的基本情况
C.消防安全素质
D.防火灭火技能
- 50.风险转移主要通过（）来实现。
A.消除火源
B.消除可燃物
C.安排专人看管
D.建筑保险
- 51.高层建筑沿一个长边或周边长度的（）且不小于一个长边长度的底边连续布置消防车登高面，此范围内裙房的进深不大于4m，且在此范围内设有直通室外的楼梯或直通楼梯间的入口。
A.1/2
B.1/3
C.1/4
D.1/5
- 52.对于建筑高度40m的高层建筑，消防车登高面可间隔布置，间隔的距离不得大于（）m。
A.10
B.20
C.30
D.40
- 53.防火窗是由窗扇、窗框、五金件、防火密封件、以及窗扇启闭控制装置等组成，符合耐火完整性和隔热性要求的防火分隔物。其中活动式防火窗在温控释放装置动作后（）s内能自动关闭。
A.50
B.60
C.70
D.80
- 54.防火分隔设施是指能在一定时间内阻止火焰蔓延，把整个建筑内部空间划分成若干个较小防火间的物体。对建筑物进行防火分区必须通过防火分隔设施来实现。下列不属于防火分隔设施的是（）。
A.防火墙
B.防火门
C.挡烟垂壁
D.防火卷帘
- 55.疏散走道防火检查主要对疏散走道宽度、疏散距离、疏散走道的畅通性、疏散走道与其他部位分隔以及疏散走道的内部装修进行检查，下列建筑物疏散走道畅通性设置中不符合现行国家工程消防技术标准的要求的是（）。
A.简明直接，尽量避免弯曲
B.可以往返转折
C.不得设置影响人员疏散的突出物
D.不得设置影响人员疏散的障碍物
- 56.疏散走道两侧采用一定耐火极限的隔墙与其他部位分隔，隔墙需砌至梁、板底部且不留有缝隙。三级耐火等级的建筑疏散走道两侧隔墙的耐火极限不低于（）h。
A.0.25

B.0.50

C.0.75

D.1.00

57.对一些容易发生火灾或爆炸的厂房，防火检查中包括对供暖系统是否采用不循环使用的热风采暖的检查。不属于常见容易发生火灾或爆炸的厂房是（）。

- A.散发二硫化碳气体、黄磷蒸气及其粉尘厂房
- B.生产和加工钾、钠、钙等物质的厂房
- C.电石、碳化铝、氢化钾、氢化钠、硼氢化钠等厂房
- D.木材加工车间

58.供暖系统中供暖管道不得穿过存在与供暖管道接触能引起燃烧或爆炸的气体、蒸气或粉尘的房间，必须穿过时，采用（）隔热。

- A.不燃材料
- B.难燃材料
- C.可燃材料
- D.易燃材料

59.建筑外墙保温材料主要包括墙体和屋面的外保温，由于保温材料自身的可燃性和施工过程中管理的疏忽，火灾频发。下列不属于建筑外保温系统对火灾的影响的是（）。

- A.通过材料表面使火焰进一步传播
- B.加大火灾荷载，助长火灾的热强度
- C.产生浓烟及有毒气体
- D.对建筑物起到保温作用

60.下列关于火灾发生时，消防控制室的值班人员采取的应急程序处置火灾中，不正确的是（）。

- A.接到火灾警报后，值班人员立即以最快方式扑灭火灾
- B.火灾确认后，值班人员立即确认火灾报警联动控制开关处于自动控制状态，同时拨打“119”报警电话准确报警
- C.报警时需要说明着火单位地点、起火部位、着火物种类、火势大小、报警人姓名和联系电话等
- D.值班人员立即启动单位应急疏散和初期火灾扑救灭火预案，同时报告单位消防安全负责人

61.水泵接合器是供消防车向消防给水管网输送消防用水的预留接口。在火灾情况下，当建筑物内消防水泵发生故障或室内消防用水不足时，消防车从室外取水通过水泵接合器将水送到室内消防给水管网，供灭火使用。水泵接合器的检测验收中不符合验收要求的是（）。

- A.消火栓水泵接合器与消防通道之间不应设有妨碍消防车加压供水的障碍物
- B.水泵接合器的安全阀及止回阀安装位置和方向应正确，阀门启闭应灵活
- C.水泵接合器无须设置明显的耐久性指示标志
- D.消防水泵接合器应采用消防车车载消防水泵进行充水试验，且供水最不利点的压力、流量应符合设计要求

62.消防管道工程常用的连接方式有螺纹连接、焊接连接、法兰连接、承插连接、沟槽连接等。（）是将垫片放入一对固定在两个管口上的法兰的中间，用螺栓拉紧使其紧密结合起来的一种可拆卸的接头。

- A.螺纹连接
- B.焊接连接
- C.法兰连接
- D.承插连接

63.消防水带的检查主要包括产品标识、织物层外观质量、水带长度和压力试验等，下列关于消防水带压力试验的说法中，不正确的是（）。

- A.截取 1.2m 长的水带，使用手动试压泵或电动试压泵平稳加压至试验压力
- B.保压 5min，检查是否有渗漏现象，有渗漏则不合格
- C.在试验压力状态下，继续加压，升压至试样爆破
- D.其爆破时压力不应小于水带工作压力的 5 倍

64.消防水带压力试验，要求截取 1.2m 长的水带，使用手动试压泵或电动试压泵平稳加压至试验压力，保压 5min，检查是否有渗漏现象，有渗漏则不合格。常用 8 型水带的试验压力为 1.2MPa，爆破压力不小于（）MPa。

- A.0.8
- B.1.6
- C.2.4
- D.3.2

65.自动喷水灭火系统竣工验收内容包括系统各组件的抽样检查和功能性测试。其中管网验收检查中测试管网容积，要求干式灭火系统的管道充水时间不大于（）min；预作用和雨淋灭火系统的管道充水时间不大于 2min。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

66.自动喷水灭火系统验收检查中需查验喷头备用量，国家工程消防技术标准规定各种不同规格的喷头的备用品数量不少于安装喷头总数的 1%，且每种备用喷头不少于（）个。

- A.10
- B.20
- C.30
- D.40

67.细水雾灭火系统管网吹扫要求：采用压缩空气或氮气吹扫，吹扫压力不大于管道的设计压力，吹扫气体流速不小于（）m/s。

- A.10
- B.20
- C.30
- D.40

68.细水雾灭火系统进行系统周期性检查时，发现系统泵组出口压力低，下列不属于导致泵组出口压力低的原因的是（）。

- A.泵组测试阀未关闭
- B.泵组进线电源反相
- C.高压泵损坏
- D.电源未接通

69.下列关于气体灭火系统控制组件的安装，不符合要求的是（）。

- A.设置在防护区处的手动、自动转换开关要安装在防护区入口且便于操作的部位，安装高度为中心点距地（楼）面 1.5m
- B.手动启动、停止按钮安装在防护区入口且便于操作的部位，安装高度为中心点距地（楼）面 1.5m
- C.防护区的声光报警装置的安装应符合设计要求，并应牢固，不倾斜

- D.气体喷放指示灯宜安装在防护区入口便于观察的侧面
- 70.预制灭火系统的模拟喷气试验宜各取（）套进行试验，试验按产品标准中有关“联动试验”的规定进行。
- A.1
B.2
C.3
D.4
- 71.下列关于高倍数泡沫产生器的安装要求不正确的是（）。
- A.高倍数泡沫产生器要安装在泡沫淹没深度之上，尽量靠近保护对象
B.一般情况下，要保证距高倍数泡沫产生器的进气端小于或等于 0.3m 处没有遮挡物
C.在高倍数泡沫产生器的发泡网前小于或等于 1.0m 处，不能有影响泡沫喷放的障碍物
D.高倍数泡沫产生器要拆卸安装
- 72.高倍数泡沫产生器按驱动风叶的原动机不同，可分为电动式和水力驱动式。（）高倍数泡沫产生器的发泡倍数一般在 600 倍以上，发泡量范围一般为 200~2000m²/min。
- A.电动式
B.手动
C.水力
D.气动
- 73.建筑灭火器检查（测）是在规定期限内根据消防技术标准对灭火器配置和外观进行的全面检查。候车（机、船）室、歌舞娱乐放映游艺等人员密集的公共场所以及堆场、罐区、石油化工装置区、加油站、锅炉房、地下室等场所配置的灭火器每（）检查 1 次。
- A.半月
B.1 月
C.半年
D.1 年
- 74.灭火器维修是指为确保灭火器安全使用和有效灭火而对灭火器进行的检查、再充装和必要的部件更换等工作。对于手提式、推车式水基型灭火器出厂期满（）年，首次维修以后每满（）年，建筑使用管理单位需要分批次向灭火器维修企业送修。
- A.3,1
B.4,2
C.5,3
D.6,4
- 75.排烟排烟系统的安装主要包括风管、阀门组件和风机等主要设备的安装检测与调试。下列关于风管的安装与检测，错误的是（）。
- A.现场风管的安装，不得缩小接口的有效截面
B.风管接口的连接应严密、牢固，垫片厚度不应小于 3mm，不应凸入管内和法兰外
C.风管与砖、混凝土风道的连接接口，应逆着气流方向插入，并应采取密封措施
D.风管穿越隔墙或楼板时，风管与隔墙之间的空腔，应采用水泥砂浆等不燃材料严密填塞
- 76.防火阀、排烟防火阀安装的方向、位置应正确，阀门顺气流方向关闭，防火分区隔墙两侧的防火阀，距墙端面不应大于（）mm。
- A.100
B.200
C.300
D.400

77. 低于 3kW 以下可移动式电热器应放在不燃材料制作的工作台上，与周围可燃物应保持（ ）m 以上的距离，电热器应采用专用插座，引出线应采用石棉、瓷管等耐高温绝缘套管保护。

- A.0.1
- B.0.2
- C.0.3
- D.0.4

78. 下列有关空调器具电气防火要求及技术措施，错误的是（ ）。

- A. 空调器具应单独供电，电源线应设置短路、过载保护
- B. 空调不要靠近窗帘、门帘等悬挂物，以免卷入电机面使电机发热起火
- C. 由于空调不具备防雷功能，雷雨天气时，最好不要使用空调
- D. 空调电源插头的容量应大于插座的容量且匹配

79. 火灾自动报警系统对火灾声光警报器进行调试，逐一将火灾声光警报器与火灾报警控制器相连，接通电源。操作火灾报警控制器使火灾声光警报器启动，采用仪表测量其声压级，非住宅内使用室内型和室外型火灾声警报器的声信号至少在一个方向上 3m 处的声压级（A 计权）应不小于（ ）dB，且在任意方向上 3m 处的声压级（A 计权）应不大于 120dB。

- A.65
- B.75
- C.85
- D.95

80. 事件树的构建代表与火灾场景相关的从着火到结束的时间（ ）。

- A. 事件关系
- B. 事件顺序
- C. 事件原因
- D. 事件大小

二、多项选择题（共 20 题，每题 2 分。每题的备选项中，有 2 个或者 2 个以上符合题意，至少有 1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

81. 下列属于消防安全技术职业活动的内容的有（ ）。

- A. 消防技术咨询与消防安全评估
- B. 消防安全管理与技术培训
- C. 消防设施检测与维护
- D. 消防安全监测与检查
- E. 火灾事故调查分析

82. 下列可以设置一个安全出口或一部疏散楼梯的有（ ）。

- A. 除托儿所、幼儿园外单层公共建筑或多层公共建筑的首层，建筑面积小于等于 200m² 且人数不超过 50 人的
- B. 除歌舞娱乐放映游艺场所外，防火分区的建筑面积不大于 50m²，且经常停留人数不超过 15 人的地下或半地下建筑（室）
- C. 建筑高度不大于 27m 的住宅，每个单元任一层的建筑面积小于 650m²，且任一户门至最近安全出口的距离小于 20m
- D. 除医疗建筑，老年人建筑，托儿所、幼儿园的儿童用房，儿童游乐厅等儿童活动场所和歌舞娱乐放映游艺场所外，耐火等级、建筑层数、每层最大建筑面积和使用人数符合相关规定的公共建筑
- E. 建筑高度大于 27m、不大于 54m 的住宅，每个单元任一层的建筑面积小于 650m²，且任

一户门至最近安全出口的距离小于 10m

83.下列属于消防设施调试需要具备的条件的是（）。

- A.系统供电正常，电气设备（主要是火灾自动报警系统）运行正常
- B.水源、动力源和灭火剂储存等满足设计要求和系统调试要求
- C.各类管网、管道、阀门等密封严密，无泄漏
- D.调试使用的测试仪器、仪表等性能稳定可靠
- E.电气设备进行通电试验，确保其工作正常

84.消防水带检查，每根水带应以有色线作带身中心线，在端部附近中心线两侧需用不易脱落的油墨清晰地印上下列标志（）。

- A.产品名称
- B.设计工作压力
- C.规格
- D.经线纬线与表面材质
- E.生产厂名、商标与日期

85.对（）等所有转动部位应定期加注润滑油。

- A.消火栓
- B.水带
- C.消防卷盘
- D.供水阀门
- E.消防水枪

86.下列不属于消防安全重点单位的是（）。

- A.旅馆客房数在 50 间以上的
- B.游艺、游乐场所
- C.幼儿住宿床位在 30 张以上的托儿所、幼儿园
- D.县级以上的党委、人大、政府、政协
- E.候车厅，候船厅的建筑面积在 300m² 以上的客运车站和客运码头

87.防排烟系统每月的检查内容包括（）。

- A.排烟窗
- B.挡烟垂壁
- C.防烟、排烟风机
- D.排烟防火阀
- E.防火阀

88.下列可以判定为重大火灾隐患的有（）。

- A.未按规定设置消防车道或消防车道被堵塞、占用
- B.地下车站的站厅乘客疏散区、站台及疏散通道内设置商业经营活动场所
- C.防火门、防火卷帘等防火分隔设施损坏的数量超过该防火分区防火分隔设施数量的 25%
- D.商店营业厅内的疏散距离超过规定距离的 50%
- E.人员密集场所的疏散走道、楼梯间、疏散门或安全出口设置栅栏、卷帘门

89.干粉灭火系统检查项目中，每年应检查 1 次的有（）。

- A.防护区及干粉储存装置间
- B.干粉储存装置部件
- C.驱动气体储瓶充装量
- D.管网，支架及喷放组件
- E.模拟启动检查

- 90.消防设施施工前需要具备的基本条件有（）。
- A.经批准的消防设计文件以及其他技术资料齐全
 - B.各类消防设施的设备、组件以及材料齐全，规格型号符合设计要求，能够保证正常施工
 - C.经检查，与专业施工相关的基础、预埋件和预留空洞等符合设计要求
 - D.各类施工机械已准备就绪
 - E.施工现场及施工中使用的的水、电、气能够满足连续施工的要求
- 91.干粉储存容器的检查内容主要有（）。
- A.外观质量
 - B.密封面
 - C.合格证
 - D.充装量
 - E.接口
- 92.下列属于高风险的有（）。
- A.高层建筑
 - B.地下铁路
 - C.地下空间
 - D.易燃易爆危险化学品生产企业
 - E.电气火灾
- 93.细水雾灭火系统泵组常见故障有（）。
- A.泵组连接处有渗漏
 - B.泵组出口压力低
 - C.泵组不启动
 - D.稳压泵不能频繁启动
 - E.稳压泵规定时间内不能恢复压力
- 94.消防安全重点单位的界定程序包括（）。
- A.申报
 - B.核定
 - C.告知
 - D.公告
 - E.确定
- 95.消防水池（消防水箱）作为消防水源的条件有（）。
- A.消防水池可以连续供水
 - B.消防水池有足够的有效容积
 - C.供消防车取水的消防水池应设取水口（井）
 - D.寒冷地区的消防水池还应采取相应的防冻措施
 - E.取水设施有相应保护设施
- 96.室内消火栓可以按出水口形式、栓阀数量和结构形式等分类。下列属于按结构形式对室内消火栓分类的是（）。
- A.单出口室内消火栓
 - B.双栓阀
 - C.直角出口型室内消火栓
 - D.旋转型室内消火栓
 - E.旋转减压稳压型室内消火栓
- 97.自动喷水灭火系统组件故障主要常见于报警阀组及相关组件。自动喷水灭火系统的雨淋

报警阀不能进入伺应状态的可能原因是（）。

- A.复位装置存在问题
- B.预作用装置前的供水控制阀未打开
- C.未按照安装调试说明书将报警阀组调试到伺应状态
- D.误将试验管路控制阀常开
- E.消防用水水质存在问题，杂质堵塞了隔膜室管道上的过滤器

98.预作用装置压力表读数不在正常范围，其故障处理方式有（）。

- A.完全开启报警阀前的供水控制阀
- B.拆卸压力表及其管路，疏通压力表管路
- C.按照湿式报警阀组渗漏的原因进行检查、分析，查找预作用装置的报警阀体的漏水部位进行修复或者组件更换。
- D.完全开启压力表管路控制阀
- E.对水质进行检测，清理不干净、影响系统正常使用的消防用水

99.消防安全重点部位应急备战管理中“四熟练”指的是（）。

- A.会熟练使用灭火器材
- B.会熟练报告火警
- C.会熟练疏散群众
- D.会熟练扑灭初期火灾
- E.会熟练躲避至安全地带

100.泡沫灭火系统，泡沫液进场后，需要现场取样留存，以待日后需要时送检。对于泡沫液用量较多的情况，需要将其送至具备相应资质的检测单位进行检测。下列泡沫液需要送检的有（）。

- A.6%型低倍数泡沫液设计用量大于或等于 7.0t
- B.3%型低倍数泡沫液设计用量大于或等于 3.5t
- C.6%蛋白型中倍数泡沫液最小储备量大于或等于 2.5t
- D.6%合成型中倍数泡沫液最小储备量大于或等于 2.0t
- E.高倍数泡沫液最小储备量大于或等于 0.5t